

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
GMINY WERBKOWICE
za rok 2023**

Zatwierdził:

Wójt Gminy Werbkowice

Sporządziła:

Beata Stempień-Weremczuk

24 kwiecień 2024

1. Cel przygotowania Analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości organizacyjnych, finansowych gospodarki odpadami w Gminie Werbkowice.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust.2 pkt 10 oraz art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 poz. 399). Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych, finansowych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Werbkowice.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina Werbkowice corocznie organizuje przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych. Przedmiot zamówienia polegający na odbierze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych został podzielony na 2 zadania. Przetarg dopuszczał złożenie ofert częściowych tj. na każde zadanie z osobna.

W roku 2023 zadanie odbioru i zagospodarowania odpadów w realizował 1 podmiot:

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Tyszowcach – zadanie I. (zabudowa wielorodzinna tj. osiedle Cukrownik i bloki przy ul. Jana Pawła m. Werbkowice) i zadanie 2- pozostały obszar Gminy Werbkowice.

Umowa na odbiór odpadów z ww. wykonawcą obowiązywała od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

W ramach systemu od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierane są odpady zmieszane oraz selektywnie zbierane „ u źródła” (bezpośrednio na nieruchomości) takich frakcji: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura, odpady wielomateriałowe, metal, bioodpady, popiół. Zbieranie odpadów odbywa się w systemie pojemnikowym i workowym, nieruchomości zostały wyposażone w pojemniki na zbiórkę odpadów ze środków systemu gospodarki odpadowej i środków ochrony środowiska natomiast worki na odpady segregowane każdorazowo dostarczane są przez przedsiębiorcę odbierającego odpady. W ramach przetargu wykonawca był zobowiązani do odbioru także elektrośmieci w dwóch terminach wskazanych w harmonogramie.

Na terenie gminy Werbkowice funkcjonują Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w m. Hostynne i Sahryń, gdzie mieszkańcy mają możliwość pozbycia się odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych, elektronicznych, remontowo-budowlanych oraz zużytych opon samochodowych.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wytwarzane przez właścicieli nieruchomości odpady komunalne w roku 2023 były przekazywane do instalacji komunalnej w ZZO w Łaskowie gm. Mircze, RZZO w Dębowcu 22-400 Zamość, bioodpady do instalacji komunalnej ZZO w Korczowie MPG w Biłgoraju.

Odpady niesegregowane zmieszane z terenu gminy kierowane są do instalacji mechaniczno-biologicznej na sortownię odpadów zmieszanych i w pierwszej kolejności są poddawane procesom przetwarzania – segregacji, gdzie powstają odpady przeznaczone do odzysku oraz odpady kwalifikowane jako pozostałości z sortowania.

5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

W roku 2023 odebrano bezpośrednio od właścicieli **1380,3470 Mg** odpadów wszystkich frakcji. **Łączna masa odebranych odpadów i zebranych wyniosła 1451,0751 Mg.**

W roku 2023 od właścicieli nieruchomości odebrano łącznie **868,3470 Mg** niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych w tym:

**z nieruchomości zamieszkałych objętych systemem przez Gminę:
Przedsiębiorstwo Usług komunalnych w Tyszowcach – 734,800Mg**

z nieruchomości niezamieszkałych:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Hrubieszowie – **28,98 Mg**

Przedsiębiorstwo Usług komunalnych w Tyszowcach –**92,78 Mg**

Koma Lublin – **9,067 Mg**

Odpady zmieszane (niesegregowane) o kodzie 20 03 01 w ilości 868,3470 Mg poddane zostały procesom przetwarzania, w wyniku sortowania niesegregowanych odpadów komunalnych powstały odpady o kodzie **19 05 99 – 387,6777 Mg** , które zostały przekazane do składowania, oraz odpady o kodzie **19 12 12** w ilości **340,8597 Mg**, które zostały przekazane do termicznego przekształcenia.

6. Ilość odpadów selektywnie zebranych przekazanych do recyklingu lub ponownego użycia.

W roku 2023 z terenu gminy zebrano **519,0081Mg** odpadów selektywnych (bez opon i popiołu).

W wyniku przetworzenia w instalacjach po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, powstały **odpady o kodzie 19 19 12 i przekazane do termicznego przekształcenia w ilości 106, 121 Mg. po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych odpady nie powstały odpady przekazane do składowania.**

W roku 2023 poddano recyklingowi i odzyskowi 353,8309 Mg frakcji odpadów z zebranych i odebranych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, bioodpadów, wielkogabarytowych i elektroodpadów, które wliczono do osiągniętego poziomu recyklingu.

**W roku 2023 z terenu gminy przedsiębiorca odebrał 157,62 Mg bioodpadów (odpady o kodzie 200201)
W 2023 r. z terenu gminy przedsiębiorca odebrał 63,72 Mg popiołu z gospodarstw domowych.**

W roku 2023 odebrano z terenu Gminy **24,9310 Mg** odpadów remontowo-budowlanych.

W roku 2023 odebrano bezpośrednio od mieszkańców z terenu gminy :

- 20,54 Mg papieru
- 130,32 Mg szkła,
- 9,52 Mg tworzyw sztucznych
- 157,62 Mg bioodpadów
- 130,320 Mg odpadów zmieszanych opakowaniowych,

W roku 2023 na Punktach Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych w Sahryniu i Hostynnem zebrano 100,7540 Mg odpadów komunalnych w tym:

- 44,7900 Mg odpadów wielkogabarytowych
- 2,5100 Mg odpadów elektrycznych i elektronicznych
- 17,5310 Mg odpadów remontowo-budowlanych
- 35,9230 Mg zużytych opon

W 202 r. zbiórkę odpadów elektrycznych i elektronicznych przeprowadził także przedsiębiorca odbierający odpady z nieruchomości zamieszkałych. W ramach akcji zebrano – **5,2600 Mg** odpadów elektrycznych i elektronicznych.

7. Wskaźniki odzysku osiągnięte w 2023 r. i wymagane do osiągnięcia w latach następnych.

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania za rok 2023 dla Gminy Werbkowice wyniósł 0%, gmina nie przekazała odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy do składowania.

2. Poziom składowania

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych i zagospodarowania w procesie **D5– 387,6777 Mg**, wyliczony **poziom składowania 29,79 %**, **na składowisku odpadów poddano odzyskowi popiół z gospodarstw domowych w ilości 6,72 Mg**.

Gminy zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu i porządku w gminach są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo- za każdy rok w latach 2025-2029, 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034 , 10% wagowo – w roku 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3 b ust. 1 ustawy o utrzymaniu i porządku w gminach gminy są zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 % w roku 2023.

	Wymagany Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]														
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Odpady do recyklingu	20%	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%	60%	61%	62%	63%	64%	65%

¹Poziomy są liczone dla wszystkich frakcji łącznie.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku frakcji odpadów komunalnych przekazanych do recyklingu w 2023 wyniósł 35, 51% i został osiągnięty.

8. Nie stwierdza się obecnie nowych możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Werbkowice. W przyszłości w celu osiągnięcia poziomów nacisk zostanie położony przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki, odzysk odpadów bio poprzez kompostowanie. **Do poziomu odzysku wliczono odpady kompostowane u źródła w ilości 251,4300 Mg.**

9. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2023 r. na pobyt stały i czasowy – **8955 osób**

Liczba właścicieli nieruchomości objętych zbiórka odpadów(na podstawie deklaracji jak i posiadanych umów) – **2299**

Liczba mieszkańców gminy objęta systemem – **6483 osób**

10. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Koszt obsługi systemu w okresie od 1.01.2023 – 31.12.2023 r.

W roku 2023 r do budżetu gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło – **1 393 082,31 zł.**

Koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami wyniosły: 1 663 867,46 zł